

**หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต**  
**สาขาวิชาอาชีวเวชศาสตร์**  
**(หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2555)**

**1. ชื่อหลักสูตร**

ภาษาไทย: วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวเวชศาสตร์  
ภาษาอังกฤษ: Master of Science Program in Occupational Medicine

**2. ชื่อปริญญา**

ชื่อเต็ม (ภาษาไทย): วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (อาชีวเวชศาสตร์)  
ชื่อย่อ (ภาษาไทย): วท.ม.(อาชีวเวชศาสตร์)  
ชื่อเต็ม (ภาษาอังกฤษ): Master of Science (Occupational Medicine)  
ชื่อย่อ (ภาษาอังกฤษ): M.Sc. (Occupational Medicine)

**3. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร**

หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาอาชีวเวชศาสตร์ (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2555) มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตมหาบัณฑิตที่มีคุณสมบัติดังนี้

- 3.1 มีความรู้ความเข้าใจอย่างลึกซึ้งในหลักการและทฤษฎีสำคัญในสาขาวิชาอาชีวเวชศาสตร์ และสามารถประยุกต์ความรู้ในการทำวิจัยหรือการปฏิบัติงานในสาขาวิชาชีพในระดับสูงได้
- 3.2 มีความสามารถในการวิจัยหรือการจัดการโครงการทางวิชาการที่จะก่อให้เกิดการพัฒนาความรู้ใหม่หรือวิธีปฏิบัติงานใหม่ๆในสาขาวิชาอาชีวเวชศาสตร์
- 3.3 มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ การสื่อสาร การใช้คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ และการจัดการสมัยใหม่ ที่จะนำไปสู่การพัฒนาความรู้และการนำไปใช้ประโยชน์ได้ในวงกว้าง
- 3.4 มีคุณธรรม จริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการ/วิชาชีพ และมีภาวะผู้นำในการส่งเสริมให้มีการประพฤติปฏิบัติตนอย่างมีคุณธรรมและจริยธรรม และจรรยาบรรณทางวิชาการและวิชาชีพ
- 3.5 สามารถเข้าใจหลักการและทฤษฎีที่ใช้ในสาขาอาชีวเวชศาสตร์ที่มีองค์ความรู้แบบสหสาขาวิชาการ
- 3.6 มีทักษะในการบริหารและบริการสุขภาพ ด้านอาชีวเวชศาสตร์ การดำเนินการโครงการ และทักษะในการดำเนินการและวิเคราะห์งานวิจัยปัญหาสุขภาพในวัยแรงงาน
- 3.7 มีทัศนคติที่ดีต่อการให้บริการสุขภาพเชิงป้องกันโรคมกกว่าการรักษาโรคและมีเจตคติในการเป็นผู้นำด้านอาชีวเวชศาสตร์มีทักษะในการวินิจฉัยโรคและความผิดปกติที่เกี่ยวข้องจากการทำงาน
- 3.8 มีทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลโดยเฉพาะทีมสหสาขาวิชาที่ดูแลสุขภาพวัยทำงาน และมีทักษะในด้านความรับผิดชอบในเชิงวิชาชีพ

#### 4. โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตร	แผน ก แบบ ก1	แผน ก แบบ ก2	แผน ข
1) หมวดวิชาบังคับ	-	18	-
2) หมวดวิชาเลือก	-	6	-
3) วิทยานิพนธ์	-	12	-
รวม	-	36	-

#### 5. รายวิชาในหลักสูตร

##### 5.1 วิชาบังคับ

356 714	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์การแพทย์ Medical Science Research Methodology	3(2-3-6)
366 742	อาชีพพิษวิทยา Occupational Toxicology	2(2-0-4)
374 721	อาชีพเวชศาสตร์และอาชีวอนามัย Occupational Medicine and Occupational Health	3(3-0-6)
*382 801	การประยุกต์เศรษฐศาสตร์สาธารณสุขในการบริการสุขภาพ Application of Health Economic in Health Care Services	3(3-0-6)
382 891	สัมมนาอาชีพเวชศาสตร์ 1 Seminar in Occupation Medicine I	1(1-0-2)
382 892	สัมมนาอาชีพเวชศาสตร์ 2 Seminar in Occupation Medicine II	1(1-0-2)
513 702	วิทยาการระบาด Epidemiology	3(3-0-6)
517 711	อาชีวสุขศาสตร์ Occupational Hygiene	2(2-0-4)

##### 5.2 วิชาเลือก

เป็นรายวิชาที่ให้นักศึกษาเลือกเรียนเพื่อเพิ่มพูนความรู้ ความสามารถและทักษะในสาขาวิชา อาชีวเวชศาสตร์ ตามความสนใจของนักศึกษา โดยนักศึกษาจะต้องลงทะเบียนเรียน ไม่น้อยกว่า 6 หน่วยกิต ในแผน ก แบบ ก2 ดังต่อไปนี้ หรือรายวิชาอื่นๆ ที่จะเปิดเพิ่มเติมภายหลัง โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

374 701	ระเบียบวิธีวิจัยในระบาดวิทยาคลินิก Research Methodology in Clinical Epidemiology	3(3-0-6)
374 702	ชีวสถิติและการประเมินผลการวิจัยในระบาดวิทยาคลินิก Biostatistics and Evaluation Research in Clinical Epidemiology	3(3-0-6)
374 722	อาชีวอนามัยสำหรับบุคลากรด้านสุขภาพ Occupational Health for Health Care Workers	3(2-3-6)

374	752	เศรษฐศาสตร์สาธารณสุขและการประยุกต์ใช้ในเวชศาสตร์ชุมชน	3(3-0-6)
		Health Economics and Applications in Community Medicine	
381	703	การจัดการระบบสุขภาพ	3(3-0-6)
		Health System Management	
382	751	วิทยาการระบาดอาชีพ	2(1-3-4)
		Occupational Epidemiology	
382	752	เวชศาสตร์สิ่งแวดล้อม	2(2-0-4)
		Environmental Medicine	
382	753	การบริการอาชีพเวชศาสตร์	2(1-3-4)
		Occupational Medicine Service	
382	754	หัวข้อเรื่องพิเศษทางอาชีพเวชศาสตร์	1(0-3-2)
		Special Topics in Occupational Medicine	

### 5.3 วิทยานิพนธ์

382	899	วิทยานิพนธ์	12 หน่วยกิต
		Thesis	

## 6. แผนการศึกษา

### ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 1

			หน่วยกิต
			แผน ก แบบ ก2
366	742	อาชีพพิษวิทยา	2(2-0-4)
		Occupational Toxicology	
374	721	อาชีพเวชศาสตร์และอาชีวอนามัย	3(3-0-6)
		Occupational Medicine and Occupational Health	
382	801	การประยุกต์เศรษฐศาสตร์สาธารณสุขในการบริการสุขภาพ	3(3-0-6)
		Application of Health Economics in Health Care Services	
517	711	อาชีพสุขศาสตร์	2(2-0-4)
		Occupational Hygiene	
382	891	สัมมนาอาชีพเวชศาสตร์ 1	1(1-0-2)
		Seminar in Occupation Medicine I	
382	xxx	วิชาเลือก	ไม่น้อยกว่า 1
		Electives	

รวม

ไม่น้อยกว่า 12

### ปีที่ 1 ภาคการศึกษาที่ 2

			หน่วยกิต
			แผน ก แบบ ก2
356	714	ระเบียบวิธีวิจัยทางวิทยาศาสตร์การแพทย์	3(2-3-6)
		Medical Science Research Methodology	

*382 892	สัมมนาอาชีพเวชศาสตร์ 2 Seminar in Occupation Medicine II	1(1-0-2)
513 702	วิทยาการระบาด Epidemiology	3(3-0-6)
*382 xxx หรือ 374 xxx	วิชาเลือก Electives	2
*382 xxx หรือ 374 xxx	วิชาเลือก Electives	3
*382 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	1
	<b>รวม</b>	<b>13</b>

## ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 1

หน่วยกิต

แผน ก แบบ ก2

*382 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	9
	<b>รวม</b>	<b>9</b>

## ปีที่ 2 ภาคการศึกษาที่ 2

หน่วยกิต

แผน ก แบบ ก2

*382 899	วิทยานิพนธ์ Thesis	2
	<b>รวม</b>	<b>2</b>
	<b>รวมทั้งหมด</b>	<b>36</b>